

# Notre eau potable, d'où vient-elle?

(2<sup>e</sup> partie)

## L'histoire de notre eau.

Au cours du XIX<sup>e</sup> siècle, le progrès des connaissances met en lumière la nécessité de la salubrité et de la stabilité de l'approvisionnement en eau potable. Les campagnes suivent progressivement la voie tracée par les villes et envisagent l'installation de réseaux d'aqueduc.

C'est en 1894 que le premier réseau d'aqueduc, propriété de M. Ernest Dion, menuisier et charron, dessert le village de Saint-Pierre. Les premières canalisations sont en bois. Il nous reste quelques artefacts de cette époque.<sup>1</sup> Rappelons-nous que de nombreux villages au Québec devront attendre encore un siècle pour voir l'aqueduc arriver chez eux. Plusieurs régions l'attendent encore!

En 1966, la municipalité achète la source du 5<sup>e</sup> rang Ouest de Sainte-Sophie qui alimentait le moulin à scie de M. Paul-Émile Morissette. Ce sera le point de départ de la consolidation et de la reconstruction complète du réseau becquetois, qui couvrira tout le territoire. L'année 2005 verra la mise en service de la station de filtration et de chloration moderne que nous utilisons aujourd'hui.<sup>1</sup>



Canalisation en bois

Courtoisie de M. Alain Manset

L'eau de la source, alimentée par la nappe phréatique, s'accumule dans l'ancien réservoir du moulin. À ce stade, nous avons déjà une eau d'excellente qualité. Elle est ensuite dirigée vers deux bassins de filtration lente. L'eau percole à travers plusieurs couches de matériaux, de plus en plus fins, pour être débarrassée des impuretés en suspension. Après quoi elle passe à l'étape de la désinfection par rayonnement UV. Elle atteint alors le niveau de pureté exigé par les normes gouvernementales. Néanmoins, en vue de son transport sur plusieurs kilomètres dans le réseau, elle sera finalement chlorée. Notre inspecteur municipal effectue *quotidiennement* des vérifications et des mesures sur la qualité de l'eau et reçoit, au besoin, les alertes générées par les équipements automatisés.

L'eau provenant de nos installations de filtration approvisionne aussi une partie des municipalités de Sainte-Sophie-de-Lévrard et de Sainte-Cécile-de-Lévrard.



Réservoir de l'ancien moulin



Bassin de filtration lente



Équipement de désinfection et de contrôle

Cette série de textes sur l'eau potable et l'importance de la préserver est produite par le Comité citoyen de Saint-Pierre-les-Becquets. Vous trouverez des informations complémentaires sur notre site Web au [www.cc-lesbecquets.info](http://www.cc-lesbecquets.info).

(1) Sources :

Fournier, Claudette, *Aqueduc, du tuyau de bois au tuyau de métal. & Aqueduc de St-Pierre-les-Becquets, du réseau privé au réseau public.* Photo de canalisation en bois, courtoisie de M. Alain Manset. Photos des installations de filtration : Pierre Martin.

Nos remerciements sincères à M. Mario Demers, inspecteur municipal, pour la visite et la description des installations de filtration.